



Zavod Republike Slovenije  
za zaposlovanje

**TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER MARIBOR**  
**MEDPODJETNIŠKI IZOBRAŽEVALNI CENTER**  
**Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor**



**EVROPSKA UNIJA**  
**EVROPSKI**  
**SOCIALNI SKLAD**  
**NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST**

**PROGRAM USPOSABLJANJA**

**0715/11/**

**USPOSABLJANJE ZA DELO  
KLJUČAVNIČARJA**

**FEBRUAR 2023**

**AVTOR: SREČKO VIDOVIČ**

# KAJ DELA KLJUČAVNIČAR

Ključavničar ali tudi **monter kovinskih konstrukcij** izdeluje razne kovinske konstrukcije (zgradbe, ograje, stopnice, konstrukcije v in ob stavbah, omarice, vrata ali dela v proizvodnji pri gradnji strojev, dvižnih naprav – avtodvigala, kotlov za ogrevanje...), jih vzdržuje in opravlja protikorozijsko zaščito.

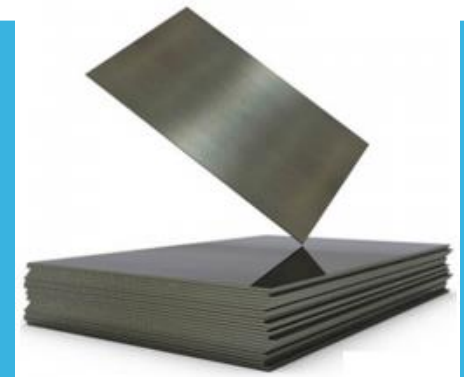


# KAJ DELA KLJUČAVNIČAR

- Pripravlja kovinske dele za konstrukcije



- Izdeluje posamezne dele iz pločevine, profilov in cevi z ročno in strojno tehniko



# KAJ DELA KLJUČAVNIČAR

- Sestavlja in vari kovinsko konstrukcijo po načrtu ali navodilu



- Montira



• Vzdržuje

# ORODJA IN NAPRAVE

## ROČNO ORODJE



# ORODJA IN NAPRAVE

## ROČNO ELEKTRIČNO ORODJE

El. kotna brusilka



El. premi brusilnik

El. krožna žaga



El. ročni vrtalni stroj



El. žaga za rezanje cevi



El. sabljasta žaga



# STROJI IN NAPRAVE



Vrtalni stroj



Stružnica



Frezalni stroj



Vrtanje



Struženje



Frezanje

# STROJI IN NAPRAVE



Tračna žaga



Stroj za upogibanje



Stroj za krivljenje



Žaganje



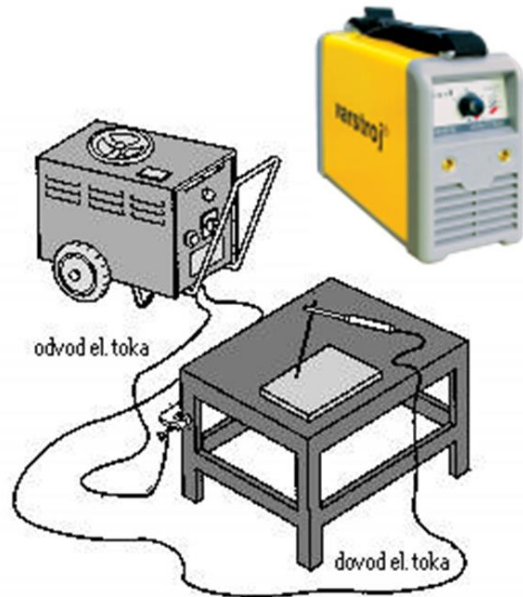
Upogibanje pločevine



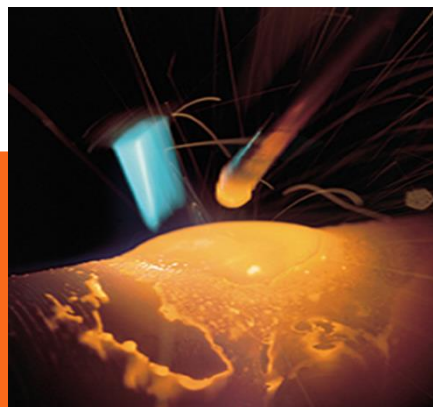
Krivljenje pločevine



# OPREMA ZA VARJENJE



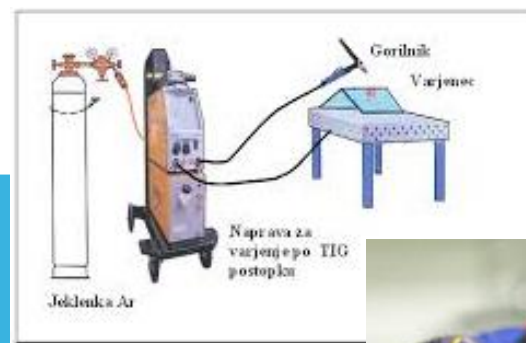
MIG/MAG varjenja



Plamensko varjenje



Ročno elektro  
obločno varjenje



TIG varjenje



# VAROVALNA OPREMA



# STRUKTURA PROGRAMA

Skupno število ur usposabljanja: 284

- Teoretično usposabljanje: 80 ur
- Praktično usposabljanje: 204 ur

# VSEBINE USPOSABLJANJA


- Branje načrtov, razumevanje tehnične dokumentacije in izdelovanje preprostih skic,
- Ročna obdelava (rezanje navojev, piljenje, žaganje)
- Osnove strojnih obdelav (vrtanje, struženje, frezanje)
- Razrez profilov, cevi in pločevin
- Montažna dela
- Varjenje po MIG/MAG postopku
- Ročno obločno varjenje
- Varjenje po TIG postopku
- Plamensko varjenje in rezanje
- Varnost in zdravje pri uporabi delovne opreme

# VKLJUČITEV V USPOSABLANJE

## Pogoji za vključitev

- Končana osnovna šola oz. zaključena osnovnošolska obveznost
- starejši od 18 let in
- dobre psihofizične sposobnosti

**OPOMBA:** Pred usposabljanjem so kandidati napoteni na zdravniški pregled.



# VKLJUČITEV V USPOSABLJANJE

Udeleženci pred pričetkom usposabljanja opravijo zdravniški pregled pri pooblaščenem zdravniku za medicino dela in športa in morajo imeti naslednje psihofizične sposobnosti:

- dobro spretnost rok za delo s stroji in napravami,
- dober vid, ostro in točno razlikovanje majhnih črt,
- občutek za nastavljanje orodij in meril,
- obdelavo površin ter hitro razumevanje in odzivanje pri zahtevnih delih,
- splošno telesno spretnost za gibanje,
- zdravo hrbtenico zaradi dela v različnih položajih,
- sposobnost dela na višini


# VKLJUČITEV V USPOSABLJANJE

Udeleženci na začetku usposabljanja prejmejo:

- gradivo in pribor za pisanje in risanje
- delovno obleko in
- delovne čevlje ter so
- teoretično in praktično usposobljeni za varno in zdravo opravljanje praktičnega dela.

# ORGANIZACIJA USPOSABLJANJA

Usposabljanje (teoretično in praktično) se bo izvajalo v dopoldanskem (od 8:00 do 14:00 ure) ali popoldanskem času (od 12.00 do 17:00 ure) od 6 do 8 ur na dan, od tri do pet dni na teden v trajanju od 3 do 4 mesece.





# ZAVAROVANJE UDELEŽENCEV

Udeleženci so za čas udeležbe na usposabljanju zavarovani:

- v skladu z ZZVZ za primer poškodbe pri delu in poklicne bolezni ter
- v skladu s ZPIZ – 2 za primer invalidnosti.

# ZAKLJUČEK USPOSABLJANJA

Usposabljanje je uspešno zaključeno, kadar je udeleženelec pri vseh strokovnih modulih oz. vsebinah **pozitivno ocenjen** in opravi vse obveznosti praktičnega usposabljanja. Ob koncu prejme **potrdilo** o uspešno zaključenem usposabljanju z navedenimi poklicnimi kompetencami!



Zavod Republike Slovenije  
za zaposlovanje

**TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER MARIBOR**  
**MEDPODJETNIŠKI IZOBRAŽEVALNI CENTER**  
**Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor**



*Naložba v vašo prihodnost*  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski socialni sklad

## **KONTAKTNI PODATKI**

**Srečko Vidovič**

[srecko.vidovic@tscmb.si](mailto:srecko.vidovic@tscmb.si)

**Telefon: 02/229 57 71**

**Mobilni telefon: 040 304 868**